

ISTITUTO COMPRENSIVO DI MONTEFORTE D'ALPONE

SCUOLA PRIMARIA “ DINO COLTRO “	CLASSI I-II-III-IV-V della scuola primaria	A.S. 2021-2022
TITOLO PROGETTO: “PROGETTO SERRA”		Durata: tutto l'anno scolastico
<p>Il progetto prevede un ciclo quinquennale che permette agli alunni di sperimentare varie e molteplici attività legate al mondo vegetale. Le attività manipolative e pratiche si svolgono nella serra e nel piccolo orto ad essa adiacente e sono affiancate dallo studio teorico degli argomenti trattati nell'ambito dell'educazione scientifica. L'utilizzo di contenitori di plastica o di altro materiale di riciclo ha lo scopo di sensibilizzare gli alunni all'importanza della raccolta differenziata, mentre la conoscenza dell'origine dei prodotti alimentari si collega all'educazione alimentare.</p> <p>Il progetto prevede le seguenti esperienze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classi prime: raccolta, semina e coltivazione delle ghiande in vasetti individuali costruiti con materiale di riciclo. Osservazione sistematica dei diversi aspetti dell'albero nelle stagioni con la pianta del ciliegio che si trova nel cortile della scuola. Semina sul cotone e in vasetti di plastica trasparente di legumi (fagioli, lenticchie e piselli) per osservare le fasi di germinazione e di crescita dei semi. • Classi seconde: semina e coltivazione di orzo e frumento nell'orto, in collegamento con la storia del grano e del pane. Semina e coltivazione in vasetti individuali di semi di fiori. • Classi terze: l'importanza della luce e dell'acqua per le piante (vari esperimenti). La riproduzione dell'edera per talea. Osservazione sistematica nelle diverse stagioni dell'olivo che si trova nel cortile della scuola in collegamento con le procedure di produzione e lavorazione dell'olio. • Classi quarte: la riproduzione del papiro per talea, in collegamento con lo studio degli antichi Egizi. Piantumazione nel giardino della scuola di due filari di viti per osservare la crescita e lo sviluppo dell'uva, in collegamento con le procedure di produzione e lavorazione del vino. Coltivazione delle violette in piccole fioriere poste in prossimità delle aule. • Classi quinte: la coltivazione delle piante aromatiche nell'orto della scuola: salvia, rosmarino, menta, timo origano e erba cipollina. Riproduzione per talea del rosmarino, semina e coltivazione in vasetti individuali del basilico. <p>Per tutte le classi si prevede l'osservazione diretta dello sviluppo dei tuberi con le patate dolci messe a germinare nell'acqua.</p>		

OBIETTIVI FORMATIVI

<p><u>DISCIPLINE COINVOLTE:</u></p> <p>SCIENZE, TECNOLOGIA, ITALIANO, GEOGRAFIA, EDUCAZIONE AMBIENTALE, EDUCAZIONE ALIMENTARE, ARTE E IMMAGINE</p> <p><u>CONOSCENZE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le principali nozioni relative al mondo vegetale e conoscere le condizioni necessarie per la vita delle piante. • Comprendere l'importanza che le piante hanno nell'ecosistema naturale allo scopo di formare negli alunni una coscienza ecologica. • Comprendere l'importanza della raccolta differenziata dei diversi materiali (plastica, vetro, sughero, tetra pack) e utilizzo creativo degli stessi al fine di costruire dei vasetti per la coltivazione delle diverse piante. • Conoscere alcune filiere alimentari collegate agli alberi da frutto, all'olivo, alle viti e al grano. • Conoscere il proprio territorio e quello circostante da un punto di vista fisico e di produzione agricola. 	<p><u>OPERATORI ESTERNI:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Genitori volontari per la vangatura e la concimazione dell'orto in autunno, per il trattamento del ciliegio e la sistemazione dell'aiuola con le querce. • Genitori delle classi quarte per la preparazione del terreno per le viti. • Esperto “perito agrario”, sig. Pagliarin Andrea, per la realizzazione dell'impianto e la piantumazione dei filari di viti nel giardino della scuola. Tutto il materiale necessario sarà regalato dalla ditta Piubello s.r.l. di San Bonifacio. <p><u>ABILITA':</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Seminare. • Piantare tuberi, talee, piante di piccole dimensioni. • Coltivare piante di vario tipo. • Osservare e registrare i cambiamenti. • Eseguire esperimenti in serra e nell'orto con l'acqua, la luce e il terreno. • Utilizzare in modo creativo materiali della raccolta differenziata.
<p><u>METODOLOGIE:</u></p> <p>Gruppi di lavoro e gruppo classe</p>	<p><u>PERIODO DI ATTUAZIONE:</u></p> <p>da ottobre a giugno</p>

<p><u>PROVE DI VERIFICA FINALI:</u></p> <p>Osservazioni e registrazione dei dati emersi. Osservazioni sistematiche sulle abilità acquisite. Verifiche sulle conoscenze acquisite</p>	<p><u>FINANZIAMENTO:</u> si prevede una spesa di circa 120 euro per l'acquisto di sementi, torba, terriccio, tuberi, libri, piantine da fiore, guanti e piccoli attrezzi da giardino.</p>
<p><u>MATERIALI UTILIZZATI:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sementi, tuberi, bulbi di vario genere. • Piante grasse, da fiore e aromatiche. • Attrezzi da orto e da serra. • Vasi e terriccio. • Griglie per la tabulazione delle osservazioni. • Libri e schede per lo studio e l'approfondimento degli argomenti trattati. • Bottiglie di plastica, vasetti di vetro, tappi di sughero, contenitori di tetra pack (da riciclare). • LIM 	<p>Ore eccedenti n. 3 per ogni insegnante di scienze:</p> <p>Bressan Cristina Fattori Gabriella Mantello Marina Martinelli Nadia Matrisciano Anna Maria Panarotto Francesca Passaro Silvana Policante Katy</p> <p>Inoltre, le insegnanti Fattori Gabriella e Martinelli Nadia, essendo responsabili del progetto, prevedono di effettuare altre 4 ore aggiuntive (per ognuna) per la stesura del progetto, l'organizzazione delle attività, l'acquisto del materiale necessario e la stesura della relazione finale.</p> <p>Le ore totali risultano essere pertanto 32.</p>

VISTO IL DIRIGENTE SCOLASTICO